

**Thiram 42 S**

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

La Chemtura Corporation sollecita il cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato sui rischi, se ce ne fossero, del prodotto considerato. Nell'interesse della sicurezza si dovrebbe: (1) ragguagliare i lavoratori, i rappresentanti ed i contraenti sulle informazioni contenute nella scheda; (2) fornirne una copia ad ogni cliente che acquista il prodotto e (3) chiedere ai clienti di informare a loro volta i loro dipendenti ed i loro clienti.

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'/ IMPRESA PRODUTTRICE

Elementi identificatori della sostanza o del preparato: Thiram 42 S

Nome chimico:
Sinonimi:

Utilizzazione della sostanza/preparato: Non ci sono informazioni specifiche

Elementi identificatori della società/ impresa: Chemtura Europe Limited
Kennet House
4 Langley Quay
Slough Berkshire
SL3 6EH
United Kingdom

Numero telefonico per chiamate urgenti: +44 (0)208 762 8322
Per gli altri numeri telefonici di emergenza, vedere la sezione 16 della scheda di sicurezza.

Dipartimento per l'Ambiente, la Salute e la Sicurezza: Tel.: +44 (0) 1753.603.000

Prepared by (EN) Product Safety Department Data di compilazione: 03.07.2008
(US) +1 866-430-2775
(EU) +44 (0) 1753.603.000
Email: MSDSRequest@chemtura.com

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI**Pericoli ed effetti principali:**

Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Classification specific for France: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

INGREDIENTE	% IN PESO	RISCHIO	SIMBOLO(I) DEL RISCHIO
Tiram CAS# 137-26-8 EINECS/ELINCS# 205-286-2	42	R20/22 R36/38 R48/22 R43	Xn N



Thiram 42 S

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

R50/53

Sodium alkyl naphthalenesulfonate, polymer CAS# - EINECS/ELINCS# -	< 5	R36/38	Xi
C.I. Basic Violet 10 CAS# 81-88-9 EINECS/ELINCS# 201-383-9	< 0,75	R41 R52/53	Xi

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Ingestione

Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione

Trasportare la persona esposta all'aria aperta. Consultare il medico.

Contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare a fondo con acqua calda impiegando un sapone neutro. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua e continuare per almeno 15 minuti. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

5. MISURE ANTINCENDIO

Prodotti di combustione pericolosi

Fumi irritanti.
Ossidi di carbonio.

Speciali procedure antincendio

Non scaricare l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in corsi d'acqua, fiumi e laghi.

Equipaggiamento speciale di protezione per le squadre antincendio

Abbigliamento protettivo che copre tutto il corpo, equipaggiamento completo.
Un autorespiratore.

Mezzi di estinzione

Adatto:

- Per incendi di grandi proporzioni:
 - schiume alcool-resistenti o di tipo universale
- Per incendi di proporzioni limitate:
 - CO2
 - polvere chimica
 - getto d'acqua

Non adatto: - getto d'acqua

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni personali

Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo., Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca in canalizzazioni, acque superficiali o terreno.

Metodi per la pulizia

Piccole quantità Assorbire con materiale inerte come sabbia, terra, vermiculite.



Thiram 42 S

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

di prodotto **Raccogliere per lo smaltimento.**
versato:

Grandi quantità **Indigare per contenere il prodotto versato.**
di prodotto **Pompare il prodotto eccessivo in un contenitore adeguato (fusti di metallo, cisterna di metallo, o simili).**
versato

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**MANIPOLAZIONE****Precauzioni durante la manipolazione**

Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare., Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti., Evitare di respirare vapori, aerosol e nebbie., Utilizzare in presenza di un'adeguata ventilazione., Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione del prodotto.

STOCCAGGIO**Requisiti per l'immagazzinaggio**

Stoccare in un posto fresco ed asciutto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**VALORI LIMITE PER L'ESPOSIZIONE**

<u>COMPONENTE</u>	<u>NAZIONE</u>	<u>Tipo</u>	<u>VALORE</u>	<u>NOTA</u>
Tiram	Austria	TWA	5 mg/m3	
Tiram	Austria	STEL	25 mg/m3	
Tiram	Belgio	TWA	1 mg/m3	
Tiram	Danimarca	TWA	1 mg/m3	
Tiram	Francia	VME	5 mg/m3	
Tiram	Finlandia		5 mg/m3	
Tiram	Germania		5 mg/m3	
Tiram	Irlanda	OEL	5 mg/m3	
Tiram	Italia	TWA	1 mg/m3	
Tiram	Norvegia	TWA	5 mg/m3	

Thiram 42 S

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

Tiram	Spagna	VLA-ED	1 mg/m3	
Tiram	Svezia	NGV	1 mg/m3	
Tiram	Svezia	KTV	2 mg/m3	
Tiram	Svizzera	TWA	5 mg/m3	
Tiram	Olanda	TGG	5 mg/m3	
Tiram	Gran Britannia	TWA	5 mg/m3	
Tiram	Gran Britannia	STEL	10 mg/m3	
Sodium alkylnaphthalenesulfonate, polymer				Non sono stati stabiliti limiti di esposizione

PROTEZIONE INDIVIDUALE
Protezione respiratoria

In assenza di controlli tecnici tali da mantenere le concentrazioni di particelle sospese al di sotto dei valori limite di sicurezza sul lavoro consigliati, occorre utilizzare una protezione adeguata delle vie respiratorie. È preferibile determinare la protezione respiratoria più adeguata in base ai singoli casi, tenendo conto delle condizioni di esposizione della particolare operazione.

Si dovrebbe consultare il produttore di respiratori per essere certi che i filtri depuratori dell'aria utilizzati offrano una protezione adeguata per le condizioni di esposizione e il periodo interessato.

For emergency conditions where the exposure limit may be greatly exceeded, use an approved positive-pressure self-contained breathing apparatus. (EN)

Protezione delle mani (guanti protettivi)

Guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici.

Protezione degli occhi

Lenti di sicurezza con schermetti laterali.

Protezione della pelle

Indumenti protettivi contro prodotti chimici.

Altri mezzi protettivi

Bagno oculare, Doccia di sicurezza

Misure di igiene industriale

Prima di mangiare, bere o fumare, lavarsi le mani ed il viso accuratamente con acqua e sapone.

CONTROLLI TECNICI
Ventilazione

Una ventilazione generale (meccanica) degli ambienti dovrebbe essere soddisfacente. Una aspirazione locale speciale è necessaria nei punti dove i vapori possono liberarsi nell'ambiente di lavoro.



Thiram 42 S

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO

Stato fisico Liquido
Colore Arancione
Odore Debole Tipico

ALTRE PROPRIETA'

Punto di ebollizione Non disponibile
Punto di fusione Non disponibile
pH 6,6
Densità 1,192 g/cm³ a 20 °C
Tensione di vapore Simile all'acqua
Idrosolubilità Disperdibile
Punto di infiammabilità Non disponibile
Superiore Non esplosivo.
Viscosità dinamica 500 mPa.s
Tensione superficiale 41,3 dyn/cm a 19 °C

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità: Questo prodotto è stabile in condizioni normali di stoccaggio e di manipolazione.

Incompatibilità (materie da evitare):

Gli agenti ossidanti.
Gli acidi forti.
Basi forti.

Prodotti di combustione pericolosi:

Fumi irritanti.
Ossidi di carbonio.

Polimerizzazione pericolosa: Non avviene.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INGESTIONE

Risultati del test

Tossicità acuta: LD50 Ratto
Risultato: > 2.000 mg/kg

ASSORBIMENTO CUTANEO

Risultati del test

Tossicità acuta: LD50 - Ratto
Risultato: > 4.000 mg/kg

INALAZIONE

**Thiram 42 S**

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

Risultati del test

Tossicità acuta: Nota: Non disponibile

CONTATTO CON LA PELLE**Risultati del test**

Irritazione cutanea: Specie: Coniglio
Nota: Non irritante

CONTATTO CON GLI OCCHI**Risultati del test**

Irritazione degli occhi: Specie: Coniglio
Nota: Non irritante

SENSIBILIZZAZIONE

Risultati del test: Specie: - Cavie
Nota: Non sensibilizzatore.

MUTAGENICITÀ

Valutazione: Negativo

CANCEROGENICITÀ

Valutazione: Negativo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE/FERTILITÀ

Valutazione: Negativo

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Biodegradazione: Nota: Facilmente biodegradabile.

<u>Componente ecotossicologia</u> Tiram <u>Tossicità acuta per i pesci:</u>	LC50 - Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss) Risultato: 0,046 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
<u>Componente ecotossicologia</u> Tiram <u>Tossicità acuta per gli invertebrati</u> <u>acquatici:</u>	EC50 - Pulce d'acqua (Daphnia magna) Risultato: 0,011 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generale: Evitarne lo scolo in fognature o in corsi d'acqua., Smaltire in un inceneritore dove consentito secondo le appropriate regolamentazioni nazionali e locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

Proper shipping name Sostanza pericolosa per l'ambiente
Class 9M6
UN No. 3082
Packing group III

**Thiram 42 S**

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

Hazard No. 90
Label 9
Technical description (Thiram)

IMDG Classificazione

Proper shipping name: Sostanza pericolosa per l'ambiente
Class: 9
Subsidiary risk: marine pollutant
UN ID #: UN 3082
Packing group: III
Technical description (Thiram)

ICAO/IATA Classificazione

Proper shipping name: Sostanza pericolosa per l'ambiente
Class: 9
UN ID #: UN 3082
Packing group: III
Technical description (Thiram)

Only regulated by air Into, Out of or Within the United States in containers 23 lbs (10.4 kg) or greater. (EN)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione della CEE

Simbolo(i) del rischio : Xn N
Simbolo(i) del rischio : Classification specific for France: Xn
Frase di rischio : R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase di rischio : Classification specific for France: Classification specific for France:
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Consigli di prudenza : S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60 Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
Consigli di prudenza : Classification specific for France: Classification specific for France:
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.



Thiram 42 S

La versione: 1.3
Data di compilazione: 03.07.2008
Data di stampa: 28.01.2009

16. ALTRE INFORMAZIONI

Lista delle frasi di rischio utilizzate nella scheda dati. Vedi sezione 15 per i dettagli della classificazione.

Fraasi di rischio : R20 Nocivo per inalazione.
R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R38 Irritante per la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48 Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Se appropriato, utilizzare equipaggiamento personale di protezione omologato CEN.
Per ulteriori informazioni consultare il sito internet
Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme alla Direttiva EC 2001/58 e le modifiche.

Carechem24 International Worldwide Coverage - *Chemtura Corporation*Emergency Telephone Numbers

Europe:	All European Countries	+44 (0)208 762 8322
Asia Pacific:	Australia, New Zealand	+61 2 9032 0460
	China, Hong Kong, Singapore, Philippines, Taiwan, Vietnam, India	+65 63 222 513
	Japan, North & South Korea	+65 63 222 514
	Indonesia	+62 21 230 5992
	Malaysia	+60 3 205 35 754
	Thailand	+66 2 642 7851
Middle East:	Arabic speaking countries	+961 3 487 287
	All other countries	+44 (0)208 762 8322
Africa:	Arabic speaking countries	+961 3 487 287
	All other countries	+44 (0)208 762 8322
Latin America:	Brazil	+55 113 711 91 44
	All other countries	+44 (0)208 762 8322
Mexico		+52 555 004 87 63
China:	All	+86 10 5100 3039

Standard temperature and pressure

Peso/peso

Copyright 2008 Chemtura Corporation

LE OPINIONI QUI ESPRESSE SONO QUELLE DI QUALIFICATI ESPERTI DELLA CHEMTURA CORPORATION. RITENIAMO CHE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL DOCUMENTO SIANO AGGIORNATE ALLA DATA RIPORTATA SU QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA. SICCOME L'USO DI QUESTE INFORMAZIONI ED OPINIONI E LE CONDIZIONI DI USO DEL PRODOTTO NON SONO SOTTO IL CONTROLLO DELLA CHEMTURA CORPORATION, È OBBLIGO DELL'UTILIZZATORE DETERMINARE LE CONDIZIONI PER L'USO DEL PRODOTTO IN REGIME DI SICUREZZA.